

Trường Chính sách công và Quản lý Fulbright

Học kỳ Thu

KINH TẾ HỌC VI MÔ DÀNH CHO CHÍNH SÁCH CÔNG

Bài tập 1

Câu 1. *Chi phí cơ hội.*

Thứ Bảy tuần này bạn có vé mời xem ca sỹ Mỹ Tâm biểu diễn tại Nhà hát Bến Thành. Bạn không thể bán lại vé cho người khác. Cùng thời điểm này, ca sỹ Lê Quyên cũng có đêm live show duy nhất trong năm tại Nhà hát thành phố. Giá vé xem live show của ca sỹ Lê Quyên là 600 ngàn đồng. Mức sẵn lòng chi trả của bạn để xem ca sỹ Lê Quyên biểu diễn là 1 triệu đồng (nghĩa là, nếu giá vé cao hơn 1 triệu đồng thì bạn sẽ không xem, ngay cả khi bạn không có gì khác để giải trí). Giả định không có chi phí nào khác nữa liên quan đến việc đi xem biểu diễn của bạn.

1. Chi phí cơ hội của bạn khi xem ca sỹ Mỹ Tâm biểu diễn là gì?
2. Khi nào thì bạn bỏ vé mời và mua vé xem live show của ca sỹ Lê Quyên?

Câu 2. *Quy luật cung, cầu.*

1. Dịch tả lợn châu Phi bắt đầu xảy ra ở vài tỉnh phía Bắc vào giữa tháng 02/2019; đến tháng 9/2019 dịch bệnh đã lây lan đủ 63/63 tỉnh, thành cả nước. Bạn hãy sử dụng kiến thức cung cầu với công cụ đồ thị hỗ trợ, lý giải hiện tượng thay đổi giá của mặt hàng thịt heo, trong từng trường hợp dưới đây.

- a. Vào giữa tháng 3/2019, chỉ có 17 tỉnh, thành từ Nghệ An trở ra bị dịch tả lợn châu Phi nhưng giá heo cả nước đều giảm mạnh. (Bạn hãy lý giải điều này với một đồ thị cung cầu cho thị trường phía Bắc và một đồ thị cho thị trường phía Nam.)
- b. Mặc dù đến nay dịch bệnh vẫn còn rải rác ở một số địa phương nhưng từ tháng 8/2019 giá thịt heo đã tăng trở lại trên phạm vi cả nước. Giá thịt heo hiện nay tăng hơn 50% so với lúc chưa có dịch.
- c. Theo bạn, dịch tả lợn châu Phi tác động đến thị trường các loại thịt khác như thế nào? Dùng đồ thị minh họa.

2. Do nguồn nước Sông Đà cung cấp cho nhân dân các quận Nam Từ Liêm, Cầu Giấy, Thanh Xuân, Hoàng Mai, Hà Đông, huyện Hoài Đức, Đan Phượng... bị ô nhiễm dầu đã làm nước đóng bình và nước đóng chai ở các siêu thị và cửa hàng tạp hóa tư nhân bị “cháy hàng”. Trong khi chủ các cửa hàng tạp hóa tư nhân, do không có giá niêm yết, đã tranh thủ tăng giá bán thì các siêu thị vẫn giữ nguyên giá bán.

Bạn hãy dùng đồ thị cung cầu minh họa cho từng trường hợp trên đây (cửa hàng tạp hóa tư nhân và siêu thị)

Câu 3. (Bài tập 5, Chương 2, P&R)

Phần lớn cầu đối với nông sản Mỹ là từ các nước khác. Năm 1998, tổng cầu của lúa mì là $Q = 3.244 - 283P$. Trong đó, tổng cầu nội địa là $Q_D = 1.700 - 107P$ và cung nội địa là $Q_S = 1.944 + 207P$. Giả sử cầu xuất khẩu của lúa mì giảm 40%. Đơn vị tính của Q , Q_D , Q_S là triệu giạ mỗi năm; đơn vị tính của P là USD/giạ.

- Điều gì sẽ xảy ra với giá lúa mì trên thị trường tự do Mỹ?
- Giả sử chính phủ Mỹ muốn mua vào một lượng lúa mì vừa đủ để tăng giá lên 3,5 USD/giạ. Với sự sụt giảm của cầu xuất khẩu, chính phủ cần phải mua bao nhiêu lúa mì mỗi năm? Và chính phủ phải chi ra bao nhiêu?

Câu 4. Lý thuyết lựa chọn của người tiêu dùng (1)

Một người tiêu dùng chi hết thu nhập $I = 300$ đơn vị tiền để mua hai hàng hóa X và Y với đơn giá $P_X = 4$ đơn vị tiền/sp và $P_Y = 10$ đơn vị tiền/sp. Sở thích của người này được thể hiện qua hàm hữu dụng $U(x,y) = x(y+2)$. Người tiêu dùng này sẽ mua X và Y với số lượng mỗi thứ bao nhiêu để đạt độ thỏa dụng lớn nhất? Mức thỏa dụng lớn nhất là bao nhiêu?

Câu 5. Lý thuyết lựa chọn của người tiêu dùng (2)

Một người tiêu dùng chi hết thu nhập I để mua hai hàng hóa X và Y với đơn giá lần lượt là P_X và P_Y . Sở thích của người tiêu dùng thể hiện qua hàm hữu dụng: $U(x,y) = x^\alpha y^\beta$; trong đó x , y lần lượt là số lượng của hàng hóa X và hàng hóa Y mà người tiêu dùng mua và sử dụng. Anh/chị hãy viết phương trình đường cầu của người tiêu dùng đối với mỗi loại hàng hóa.

Câu 6. Độ co giãn của cầu theo giá và lựa chọn tối ưu.

- Giả sử người tiêu dùng chi hết thu nhập để mua hai hàng hóa X và Y . Người tiêu dùng sẽ mua hàng hóa Y với số lượng tăng hay giảm khi giá của hàng hóa X tăng lên (các yếu tố khác không đổi). Biết rằng X là hàng hóa thiết yếu.
- Bạn hãy dùng một đồ thị phù hợp thể hiện rõ hàng tối ưu trước và sau khi giá của hàng hóa X tăng lên. Đường giá cả-tiêu dùng có dạng như thế nào?